HITACHI
Inspire the Next

液晶プロジェクター

CP-A100Jカタログ　2008/2

投写画面はハメ込み合成であり、イメージです。

NEW

超短投写距離フロントプロジェクター

CP-A100J

iF product design award 2008

http://www.hitachi.co.jp/proj/a100j

Big Idea,

それは、これまでになかった使い方ができる、まったく新しいビジネスツール。
部屋のスペースや置き方にとらわれることなく、
小スペースでも大迫力画面が実現できるプロジェクター。

画面はハメ込み合成です。
※ 日立ソフトウェアエンジニアリング株式会社 機材協力（インタラクティブホワイトボード StarBoard） 製品お問い合わせ窓口：「日立ソフト@Sales24」 TEL.03-5479-8831

迫力ある大画面を小スペースで実現。
アイデア次第で様々なビジネス・教育シーンをバックアップ。

「大画面は欲しいがスペース的に…」と、プロジェクターを諦めていませんか？
日立の超短投写距離フロントプロジェクター<CP-A100J>なら、
迫力ある80型大画面が、わずか約63cmの投写距離（本体含む）で実現。
しかも、縦置きによる机上や床面への投写も可能。
アイデア次第で、様々なビジネス・教育シーンをバックアップします。

iF product design award 2008

iF（アイエフ）design award 2008
工業デザインの振興を目的に「インダストリー・フォーラム・デザイン・ハノーバー」が開催するiF（アイエフ）賞。世界的に定評のあるデザイン賞を受賞しました。
インダストリー・フォーラム・デザイン・ハノーバー

超短投写距離フロントプロジェクター

新登場 **CP-A100J**

（約63cmで80型表示）（VGA～U-XGA対応）

2500ルーメン　超短投写　XGAリアル対応

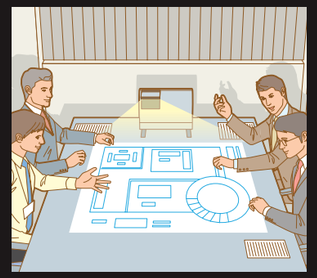
本体希望小売価格**504,000**円（税抜480,000円）
外形寸法：幅397×高さ131×奥行356mm（突起部含まず）
質量：5.8kg、消費電力：340W　JANコード：49 02530 82871 9

CP-A100Jは投写角度のわずかな変動でも投写映像が大きく移動したり、画像歪みが発生します。また、フォーカス調整で画面上部の大きさが変わりますので、セッティング時には次の点にご留意ください。①設置手順は、始めにフォーカス調整してから、設置位置や投写角度を調整してください。②電源ON直後はフォーカスが変動し、画像歪みが発生する場合がありますので、充分なウォームアップ時間（推奨時間：約30分）をご予定ください。また、温度・湿度等の周囲環境が変わった場合、投写位置やフォーカスが変動した場合は、再調整をお願いします。③ロール式スクリーンをご使用された場合、表面がたわみ、投写画面に大きな歪みが生じます。ボード式など表面がフラットなスクリーンをご使用ください。

Education

インタラクティブボードを使った教育現場で。

プロジェクターとインタラクティブボードを組み合わせて使用する際に、ボードに書き込む手先や身体の影の映り込みを大幅に低減。インタラクティブボードのすぐ近くから投写が可能なため、スペースを有効に利用した快適な授業を進められます。



Business

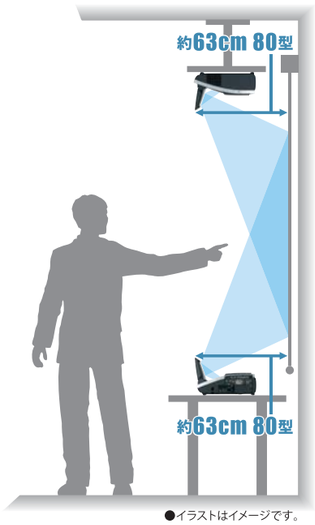
テーブルトップに投写して インパクトあるプレゼンテーションを。

本体を縦置きに設置すれば、机上に大画面映像を投写可能。手元の映像を見ながら画像やデータを確認するなど、少人数でのミーティングにも適しています。また、狭い会議室などでも大画面を投写可能。インパクトのあるプレゼンテーションを演出します。

Small Space Projector

スクリーンやインタラクティブボードに投写する。
会議室の机上にダイレクトに投写してプレゼンテーションする…。
自在に使いこなせる、日立の超短投写距離フロントプロジェクター〈CP-A100J〉。

●机上投写キット使用時。



●イラストはイメージです。

80型大画面を、投写距離わずか約63cm（本体含む）で実現。
自由曲面レンズ・ミラー採用の超短投写距離フロントプロジェクター。

近距離でスクリーンへ投写しても大画面が得られるプロジェクター、超短投写距離フロントプロジェクター。日立のCP-A100Jはこのパフォーマンスを、世界初の技術※1、自由曲面レンズ・ミラーの採用によって、迫力ある80型大画面をわずか約63cm（本体含む）の投写距離で実現しました。プロジェクターを縦置きする※2だけで机上や床面へ投写するミラー付き超短投写距離フロントプロジェクターならではの使いかたも提案します。さらに、入力ソースに忠実な映像再現をはじめ、使いやすさ、イージーメンテナンス、充実したセキュリティ機能等々、ビジネスや教育など様々なシーンで、簡単・手軽に使いこなせる多彩な機能を搭載しました。 ※1 2008年1月 日立調べ ※2 オプションの机上投写キットが必要です。

「超短投写距離」を実現させた世界初※の技術。

CP-A100Jでは、「自由曲面ミラー」により倍率色収差を発生させることなく画面歪みを補正し、さらに、「自由曲面レンズ」により斜め投写のために発生する収差を補正することで、画面全体で優れたフォーカス性能を発揮します。これにより、画面内の明るさのムラを低減し、本体を含む約63cmの近距離から80型の大画面表示を実現します。小スペースでの大画面投写を実現するだけでなく、プレゼンターの影がスクリーンに映らなくなるなど、利便性も大きく向上しました。

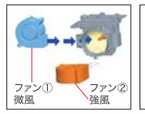
※2008年1月現在、日立調べ。

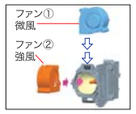
縦置き投写を可能にした冷却ファンシステム。

本体の縦置き投写※を可能にしたのが、「ランプ冷却ファン切り替え制御システム」です。据置き・縦置きの設置状況に合わせて、「姿勢検出センサー」が設置方向を自動的に検出。2個のファンによって、風量を自動的に切り替えてランプ温度を適正にコントロールします。

●29dBの低騒音設計、図書館並の静粛性を実現。

※机上投写キットは別売。





エアフィルター、ランプ交換のメンテナンス性も向上。

メンテナンスが簡単手軽にできること。それが使いやすさと性能維持につながります。CP-A100Jには、片手で脱着できるスライドフィルターカバーを装備。スクリーンに近接設置したままでもフィルター清掃が簡単に行えます。また、ランプ交換時のランプドアを扱いやすい上面に配置。スピーディーかつ簡単に交換可能です。

電源スイッチ連動の電動式ミラー開閉機能。

プロジェクターの電源スイッチに連動して作動する、電動式のミラー開閉機構を採用しました。操作性の向上をはかるとともに、未使用時にはレンズやミラーといった光学系部品を保護する設計です。

高剛性と軽量化を高いレベルで両立。

ボトムケースの箱形化による独自の設計構造、さらには0.63型の液晶パネル採用の小型光学エンジンを開発することで、高剛性をはかりながらも、質量5.8kgという軽量化を実現。2,500ルーメンクラスのプロジェクターでありながら、軽量かつコンパクトな筐体を実現しました。

■セキュリティをはじめとする充実の機能。

【パスワード機能】
プロジェクターの使用者を制限できる「パスワード機能」を搭載しています。

【状態監視機能】
プロジェクターの設置状況を監視し、設置状態が変化した場合にプロジェクターの操作をブロックし、パスワードを入力して解除しない限り、設定と異なる状態で使用することはできません。

【セキュリティラベル同梱】
セキュリティ保護されていることを示す「セキュリティラベル」を同梱しており、このラベルをプロジェクターに貼ることで防犯効果を高めることができます。

【盗難防止セキュリティバー】
市販の盗難防止チェーン（ワイヤー）を取り付けられるセキュリティバーも装備しました。

【ネットワーク（有線LAN）対応】
ランプの使用時間の確認や電源の状態管理、明るさやコントラストの調整など、有線LANにより1台のパソコンで複数台のプロジェクターを一括管理できます。さらに、ランプ切れなどのエラーメッセージを発信可能です。

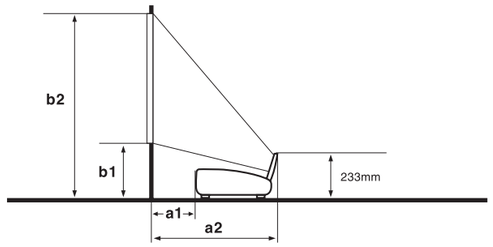
【クィックスタート＆ダイレクトパワーON/OFF機能】
プレゼンテーションをスマートに。すばやく準備して投写できるクィックスタートと、片付けがスピーディーなダイレクトパワーON/OFF機能を搭載しました。

●電源の再投入や設定によっては起動時間が長くなる場合があります。
●「ダイレクトパワーOFF」した後のみ「ダイレクトパワーON」機能を使用することができます。

【高出力スピーカー内蔵】
別途スピーカーやアンプを用意することなく、そのまま迫力ある音質再生が可能です。しかも7Wの高出力により、会議室や教室などの広い空間でもパワフルに再生します。

■スクリーンと本体設定位置との高低差により生じる台形歪みを調整できる「**垂直キーストン補正機能**」（手動）。■リモコンのボタン操作でズームとフォーカスを調整できる「**電子ズーム＆電動フォーカス機能**」。■ワイド画面PC接続に便利な「**解像度設定機能**」。■適切な映像バランスを設定できる「**映像モード**」。明るい部屋でも鮮やかな映像が得られる「**デイタイムモード**」も搭載。■ネジ1本で接続ケーブルを目隠しできる「**ケーブルカバー**」。■本体とミラー部分をゆるやかな曲面とすることで、ビジネスや教育シーンなどの使用環境にマッチするニュートラルな「**スラントカーブデザイン**」。

●投写距離



CP-A100J

スクリーンサイズ（型）	a1	a2	b1	b2
48※	0.5cm	38.3cm	24.4cm	98.2cm
60	9.6cm	47.4cm	28.9cm	120.4cm
70	17.2cm	55.0cm	32.6cm	139.3cm
80	24.8cm	62.6cm	36.2cm	158.2cm
90	32.4cm	70.2cm	39.9cm	177.1cm
100	39.9cm	77.7cm	43.6cm	196.0cm

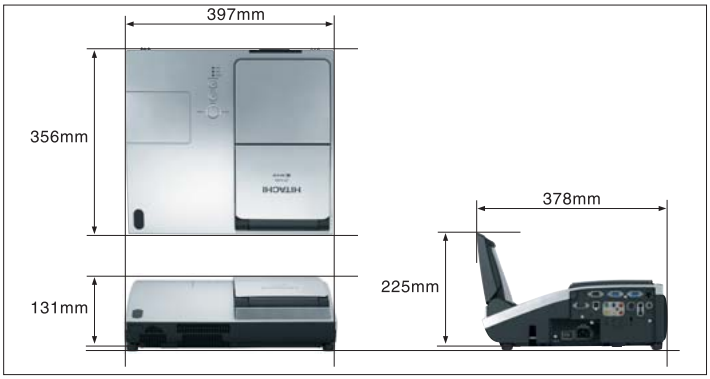
※オプションの机上投写キットを使用した場合の画面サイズです。
●本機の推奨スクリーンサイズは60～100型です。推奨スクリーンサイズ以外フォーカス性能が低下する場合があります。
●製品には個体差があります（表の数値に対して±8%程度）。設置の際にはご注意ください。

●仕様表

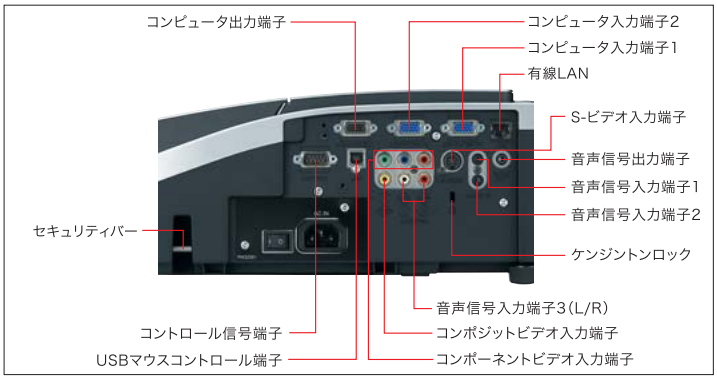
パネルサイズ	0.63型×3(枚)	音声信号入力端子	RCA(1系統)/ステレオミニジャック(2系統)
画素数	786,432画素(水平1,024×垂直768)×3(枚)	音声信号出力端子	ステレオミニジャック(1系統)
色再現性	1,677万色(フルカラー)	S-ビデオ入力端子	コンポジット:RCA端子(1系統)、S映像:ミニDIN4ピン端子(1系統)
明るさ※1	2,500lm		コンポーネント:RCA端子(1系統)
光源(UHB)ランプ	220W	コンピュータ入力端子	D-Sub15ピン端子(2系統)
ミラー開閉機構	電動方式(STANDBY/ONボタンと連動)	コンピュータ出力端子	D-Sub15ピン端子(1系統)
ズーム・フォーカス	電子ズーム、電動フォーカス	マウスコントロール端子	USB Bタイプ
台形補正	垂直キーストン補正機能	コントロール信号端子	RS-232C(D-Sub9ピン)
スクリーンサイズ	48型※2 60−100型	有線LAN	RJ45端子 100BASE-TX 10BASE-T
ビデオ入力	NTSC/NTSC4.43/PAL/SECAM/M-PAL/N-PAL	質量	5.8kg
	HDTV: 750p (720p)、1125i (1080i)	外形寸法(W×H×D)	397×131×356mm(ミラー閉状態、突起部含まず)
	SDTV: 525i (480i)、525p (480p)、625i (576i)	付属品	リモコン、電池、電源コード、取扱説明書、D-sub15ピンケーブル、ケーブルカバー、セキュリティラベル
音声出力	7W(モノラル)	電源	AC100V(50/60Hz)

※1　出荷時における本製品全体の平均的な値を示しており、JIS X 6911:2003 データプロジェクタの仕様書様式に則って記載しています。測定方法、測定条件については付属書2に基づいています。　※2　オプションの机上投写キットを使用した場合の画面サイズです。

●外形寸法(単位mm)



●入力端子

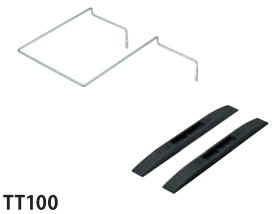


●オプション

CP-A100J用ソフトケース

CA100
幅420×高さ390×奥行160mm
質量:1.48kg
9,450円(税抜 9,000円)

机上投写キット(縦置用)



TT100
5,250円(税抜 5,000円)

天吊り金具

品名	型式	価格
天吊り用ブラケット	HAS-A100	21,000円(税抜20,000円)
低天井用ベース金具	HAS-203L	94,500円(税抜90,000円)
延長パイプ	HAS-P100	47,250円(税抜45,000円)

※HAS-P100/HAS-203L に関して、設置条件上、長過ぎる場合はカットしてお使いください。HAS-A100/HAS-P100/HAS-203L の組み合わせの詳細に関しては、ホームページに掲載してある取扱説明書をご覧ください。一カ所当たり引き抜き強度が 196N(20kg)以上になるように取り付け場所、ネジを選定して取り付けて下さい。

交換用ランプ

品名	型式	価格
交換用ランプ	DT00891	31,500円(税抜30,000円)

光学部品の寿命に関するお知らせ

●光学部品(ランプ・液晶パネル・偏光板・PBS〈Polarized Beam Splitter〉)は寿命部品です。長時間お使いになる場合は修理交換が必要です。
●「ランプに関するお知らせ」プロジェクターには内部圧力の高い高圧水銀ランプを使用しています。このランプは、その性質上衝撃や使用時間の経過により大きな音を伴って破裂したり、不点灯状態になることがあります。なお、破裂したり、不点灯にいたるまでの時間はランプの個体差や使用条件によって大きな差があります。また頻繁な電源の入／切の繰り返しはランプ寿命を縮める原因となります。
●「ランプ以外の光学部品について」毎日6時間以上ご使用になると、1年未満でも交換が必要になる場合があります。
●「液晶パネルについて」6時間以上連続でご使用になると、交換サイクルが短くなる場合があります。

⚠ 安全に関するご注意

●正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。
●水、湿気、湯気、ほこり、油煙、タバコの煙等の多い場所に設置しないでください。火災、故障などの原因となることがあります。
●投写中は、レンズを覗かないでください。目を痛めます。

●液晶パネルは高精度技術で製造されていますが、一部に常時点灯または、常時点灯しない画素が発生することがあります。これは液晶パネルの構造によるもので故障ではありませんのであらかじめご了承ください。●商品の価格には、設置調整・付帯工事費・使用済み商品の引き取り等の費用は含まれておりません。●予告なく仕様を変更する場合があります。●カタログと実際の商品の色とは印刷物のため、多少異なる場合があります。●画面はハメ込み合成です。

●XGA、VGAは米国IBM Corp.の登録商標です。●その他の会社名および製品名も各社の商標・登録商標です。

登録番号:EC96J1053　登録日:1997年1月28日
株式会社 日立製作所・コンシューマ事業グループは、環境マネジメントシステムに関する国際規格ISO(国際標準化機構)14001の審査を受け、登録された事業所です。

保証書に関するお願い

●ご購入の際は、ご購入年月日、販売店名などの所定事項が記入された保証書を必ずお受け取りになり、大切に保管してください。
●製造番号は安全確保上重要なものです。ご購入の際は、商品本体に製造番号が表示されているかお確かめください。

株式会社 日立製作所 コンシューマ事業グループ
ソリューションビジネス事業部　プロジェクタ本部　プロジェクタマーケティング部
〒100-0004 東京都千代田区大手町二丁目2番1号 新大手町ビル

日立家電品のお買物・お取り扱いについてのご相談を承る窓口
家電ビジネス情報センター
0120-3121-19
受付時間9:00〜17:30(月〜土)　携帯電話、PHSからもご利用できます。
(日曜・祝日と年末年始・夏期休暇など弊社の休日は休ませていただきます)

・お客さまが弊社にお電話でご連絡いただいた場合には、正確にご回答するために、通話内容を記録(録音など)させていただくことがあります。
・ご相談、ご依頼いただいた内容によっては弊社のグループ会社に個人情報を提供し対応させていただくことがあります。

お問い合わせ、ご用命は下記へ

このカタログの記載内容は2008年2月現在のものです。

●この印刷物は再生紙を使用しています。
●この印刷物は環境に配慮した植物性大豆油インキを使用しています。

NM-461　2008.2